

<<中国植保手册>>

图书基本信息

书名：<<中国植保手册>>

13位ISBN编号：9787109123595

10位ISBN编号：7109123596

出版时间：2008-1

出版时间：中国农业出版社

作者：全国农业技术推广服务中心 编

页数：89

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国植保手册>>

内容概要

《中国植保手册：油菜病虫害防治分册》主要针对目前我国油菜生产上的20多种主要病虫及10多种常见杂草，从分布、病（虫）原、生物习性、为害症状、发生规律、综合防治技术等几方面做了介绍，同时，为了便于区别相似病虫，还从《中国粮食作物、经济作物、药用植物病虫原色图鉴》等资料上引用了部分病虫图片。

手册着重实用，配有大量图片，便于广大基层农技人员和农民朋友查阅使用。

书籍目录

序前言第一章 油菜病害油菜菌核病油菜霜霉病油菜白锈病油菜病毒病油菜根肿病油菜黑斑病油菜细菌性黑斑病油菜黑腐病油菜软腐病油菜白粉病油菜白斑病油菜萎缩不实病第二章 油菜虫害油菜蚜虫油菜潜叶蝇油菜茎象甲黄曲条跳甲油菜黑缝叶甲油菜蚤跳甲油菜露尾甲小菜蛾夜蛾类菜粉蝶油菜菜叶蜂种蝇类菜蚜类第三章 油菜田主要杂草种类及防除技术第四章 油菜病虫害综合治理第五章 新农药推介主要参考文献

章节摘录

萝卜蚜又称菜缢管蚜。

有翅胎生雌蚜体长约1.6毫米，被少量白粉，头胸部黑色，腹部黄绿至绿色，两侧具黑斑，背部有黑色横纹；腹管短，稍长于尾片，圆筒形，中后部略膨大，末端收缩如瓶颈。

无翅胎生雌蚜卵圆形，黄绿至深绿色，被少量白粉；腹部各节背面有浓绿色横带。

甘蓝蚜又名菜蚜，有翅胎生雌蚜体长约2.2毫米，头胸部黑色，腹部黄绿色，体被白粉；腹背有几条暗绿横纹，两侧各具5个黑点；腹管短黑。

无翅胎生雌蚜纺锤形，体长约2.5毫米，暗绿色，厚被白粉；腹部各节有断续横带纹。

[为害特点] 三种蚜虫对油菜的直接危害，均以成、若蚜群集于油菜心叶、叶背、嫩茎、花梗、花柄、嫩角等处，刺吸汁液和水分，使受害叶发黄、卷缩，叶表显出油状光泽，生长不良。

嫩茎和花梗受害，多呈畸形，影响抽薹、开花和结实，严重时花序由于蚜虫密集，甚至重叠数层形成蚜棒，造成枯死。

蚜虫还是病毒病的传播媒介，带毒蚜虫在吸食汁液的同时将毒源传给健株，造成的损失远大于直接危害。

[发生规律] 三种蚜虫一年发生代数因地区而异，世代重叠严重，常在油菜上混合发生。油菜苗期主要是桃蚜和萝卜蚜密集在叶背和心叶上为害，开花结角期主要是萝卜蚜和甘蓝蚜。

无转寄主习性，有较强趋嫩性，大多数蚜虫聚集在主枝顶部和分枝嫩梢的花梗上。

桃蚜在北方以卵在桃、梨、杏等树梢裂缝中和小枝杈处越冬，江南地区也有部分以卵或成、若虫在油菜、蔬菜心叶处越冬，次年2月下旬至3月开始孵化繁殖，4月产生大量有翅蚜后迁飞危害油菜，同时危害十字花科蔬菜并越冬，秋季再大量迁至油菜田危害幼苗，晚秋产卵越冬，一般以3~6月盛发。

萝卜蚜年发生30代左右，以卵在十字花科蔬菜或田间油菜、蔬菜的枯叶背面越冬。

越冬卵于次年3~4月卵化，5月以后在十字花科蔬菜上为害，秋季转入油菜地为害，春、秋两季盛发。

甘蓝蚜年发生20代，以卵在十字花科蔬菜上越冬，越冬卵次年4月开始卵化，5~9月在十字花科蔬菜上为害，秋初则转害油菜，在春季和秋末盛发。

三种蚜虫在蚜群密集，寄主体内含氮、含水量少，或气候条件变劣时产生有翅蚜，迁飞为害。

有翅蚜对黄色有很强的趋集性，对银灰色有负趋集性。

三种蚜虫在不同年份间发生轻重差异取决于天气。

春末夏初和秋季10~11月气温偏高、降雨少、较干旱的气候，十分有利于蚜虫的发生、繁殖和为害。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>